

APÊNDICE VI-A - PLANILHA DE PREÇOS ESTIMADOS
ITEM 1 - MANUTENÇÃO DE ELEVADORES

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	QUANT. EQUIP.	QUANT. MESES	PREÇO TOTAL C/ BDI
	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE ELEVADORES						
1.1.1	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ELEVADOR VILLARTA DA ESTAÇÃO SÃO GABRIEL, INCLUINDO FORNECIMENTO INTEGRAL DE PEÇAS E MATERIAIS AVARIADO OU DESGASTADO PELO USO OU PREVISTO NA MANUTENÇÃO PREVENTIVA DO FABRICANTE.	MÊS	R\$ 1.148,87	R\$ 1.540,40	3	60	R\$ 277.272,00
1.1.2	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ELEVADOR ATLAS DA ESTAÇÃO BARREIRO, INCLUINDO FORNECIMENTO INTEGRAL DE PEÇAS E MATERIAIS AVARIADO OU DESGASTADO PELO USO OU PREVISTO NA MANUTENÇÃO PREVENTIVA DO FABRICANTE.	MÊS	R\$ 1.340,34	R\$ 1.797,13	1	60	R\$ 107.827,80
1.1.3	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ELEVADOR OTIS DA ESTAÇÃO DE INTEGRAÇÃO VILARINHO, INCLUINDO FORNECIMENTO INTEGRAL DE PEÇAS E MATERIAIS AVARIADO OU DESGASTADO PELO USO OU PREVISTO NA MANUTENÇÃO PREVENTIVA DO FABRICANTE.	MÊS	R\$ 1.196,74	R\$ 1.604,59	2	60	R\$ 192.550,80
1.1.4	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ELEVADOR ATLAS DA ESTAÇÃO DE INTEGRAÇÃO PAMPULHA, INCLUINDO FORNECIMENTO INTEGRAL DE PEÇAS E MATERIAIS AVARIADO OU DESGASTADO PELO USO OU PREVISTO NA MANUTENÇÃO PREVENTIVA DO FABRICANTE.	MÊS	R\$ 1.148,87	R\$ 1.540,40	10	60	R\$ 924.240,00
1.1.5	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ELEVADOR MONTELE DA ESTAÇÃO VENDA NOVA, INCLUINDO FORNECIMENTO INTEGRAL DE PEÇAS E MATERIAIS AVARIADO OU DESGASTADO PELO USO OU PREVISTO NA MANUTENÇÃO PREVENTIVA DO FABRICANTE.	MÊS	R\$ 1.148,87	R\$ 1.540,40	1	60	R\$ 92.424,00
1.1.6	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ELEVADOR THYSSENKRUPP DA ESTAÇÃO LAGOINHA, INCLUINDO FORNECIMENTO INTEGRAL DE PEÇAS E MATERIAIS AVARIADO OU DESGASTADO PELO USO OU PREVISTO NA MANUTENÇÃO PREVENTIVA DO FABRICANTE.	MÊS	R\$ 1.244,60	R\$ 1.668,76	1	60	R\$ 100.125,60
1.1.7	SERVIÇO DE ACOMPANHAMENTO TÉCNICO DE EQUIPES TERCEIRIZADAS DA BHTRANS PARA ACESSO DE ÁREAS RESTRITAS OU REALIZAR INTERVENÇÕES TÉCNICAS EM ELEVADOR.	H	R\$ 478,69	R\$ 641,83	200	-	R\$ 128.366,00
SUBTOTAL - SERVIÇO DE MANUTENÇÃO DE ELEVADORES (60 MESES)							R\$ 1.822.806,20
	FORNECIMENTO DE PEÇAS DECORRENTE DE VANDALISMO E INTEMPÉRIES						
1.2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BOTÃO / BOTOEIRA DE CHAMADA DA CABINA OU PAVIMENTO PARA ELEVADORES DA VILLARTA, OTIS E ATLAS SCHINDLER	UND	R\$ 488,47	R\$ 654,94	75	-	R\$ 49.120,50
1.2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BARREIRA INFRAVERMELHA PARA ELEVADORES DA VILLARTA, OTIS E ATLAS SCHINDLER	UND	R\$ 1.244,60	R\$ 1.668,76	16	-	R\$ 26.700,16
1.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DISPLAY DE POSIÇÃO IPD PARA ELEVADORES DA VILLARTA, OTIS E ATLAS SCHINDLER	UND	R\$ 781,55	R\$ 1.047,90	25	-	R\$ 26.197,50

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	PREÇO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	QUANT. EQUIP.	QUANT. MESES	PREÇO TOTAL C/ BDI
1.2.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ESPELHO DE CABINA PARA ELEVADORES DA VILLARTA, OTIS E ATLAS SCHINDLER	M²	R\$ 879,25	R\$ 1.178,90	12	-	R\$ 14.146,80
1.2.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ESPELHO/ACABAMENTO DO DISPLAY IPD PARA ELEVADORES DA VILLARTA, OTIS E ATLAS SCHINDLER	UND	R\$ 430,83	R\$ 577,66	10	-	R\$ 5.776,60
1.2.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO/ACABAMENTO DO PAINEL DE CHAMADA DA CABINA, INTERCOMUNICADOR OU PAVIMENTO PARA ELEVADORES DA VILLARTA, OTIS E ATLAS SCHINDLER	UND	R\$ 908,22	R\$ 1.217,74	20	-	R\$ 24.354,80
1.2.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO FOLHA DE PORTA PARA ELEVADORES DA VILLARTA, OTIS E ATLAS SCHINDLER	UND	R\$ 5.861,64	R\$ 7.859,29	5	-	R\$ 39.296,45
1.2.8	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO LÂMPADA/LUMINÁRIA LED PARA CABINA PARA ELEVADORES DA VILLARTA, OTIS E ATLAS SCHINDLER	UND	R\$ 287,22	R\$ 385,10	50	-	R\$ 19.255,00
1.2.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INTERCOMUNICADOR/MÓDULO INTERCOMUNICADOR PARA ELEVADORES DA VILLARTA, OTIS E ATLAS SCHINDLER	UND	R\$ 1.279,99	R\$ 1.716,21	8	-	R\$ 13.729,68
1.2.10	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO MÓDULO/LUZ DE EMERGÊNCIA PARA ELEVADORES DA VILLARTA, OTIS E ATLAS SCHINDLER	UND	R\$ 1.340,34	R\$ 1.797,13	16	-	R\$ 28.754,08
1.2.11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TETO FALSO / SUBTETO DA CABINE PARA ELEVADORES DA VILLARTA, OTIS E ATLAS SCHINDLER	UND	R\$ 4.396,23	R\$ 5.894,47	8	-	R\$ 47.155,76
1.2.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE CORRIMÃO INOX PARA CABINA DE ELEVADORES DA VILLARTA, OTIS E ATLAS SCHINDLER	M	R\$ 1.196,74	R\$ 1.604,59	40	-	R\$ 64.183,60
SUBTOTAL - FORNECIMENTO DE PEÇAS DECORRENTE DE VANDALISMO E INTEMPÉRIES (60 MESES)							R\$ 358.670,93
TOTAL ITEM 1 - MANUTENÇÃO DE ELEVADORES (60 MESES)							R\$ 2.181.477,13
BDI ESTIMADO							34,08%